第24卷 第4期　　昆虫学报　　Vol. 24, No. 4
1981年11月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Nov., 1981

中国蝠螨属一新种
（蜱螨目：蝠螨科）

邓国藩
（中国科学院动物研究所）

我国蝠螨属 *Spinturnix* 记录有3种：赛蝠螨 *Spinturnix psi* (Kolenati)，尖蝠螨 *S. acuminatus* (Koch)，毛蝠螨 *S. setosus* Pan & Teng；其中毛蝠螨 *S. setosus* 经查对系盾蝠螨 *S. scuticornis* Dusbabek 的同物异名。本文报道采自西藏的一种蝠螨，经鉴定系蝠螨属的一新种。

藏蝠螨 *Spinturnix tibetensis* 新种

雌螨（图1—3）躯体卵圆形，长736—1056微米，宽615—797微米。背板宽阔，前端两侧略为收窄，后端宽圆；长约545微米，宽约485微米；表面呈现若干不规则的小凹陷；板上小孔12对，其中3对很小，均不具刚毛；另有较大的圆孔2对，第1对靠近前侧方收窄处的边缘，第2对位于第1对后方的外侧。背面气门沟之前具刚毛5对，前4对约等长，末一对较为细短。在气门沟之后具刚毛9—11对，其中位于气门沟后方5—7对（有时左右并不成对），其余4对较长而粗壮，位于躯体末端。在背板周围具长条状纹，外围具不明显的条纹。气门沟在背面，前2/5向腹面弯曲，伸至基节II、III之间。

胸叉缺如。胸板心脏形，宽大于长，前端窄钝或略尖；长97—104微米，宽113—130微米；表面呈现网状纹；3对胸毛细短，第1对着生在该板外侧的表皮上，第2、3对位于该板边缘或板外；板上具小孔2对。胸后毛较胸毛细短。生殖板前部宽圆（有时不甚清晰），后部粗短；生殖毛短小，位于该板后侧方表皮上。肛板宽大于长，前缘略平，后端瘦窄；肛侧毛细短，肛后毛更短，但较粗而直。生殖毛之后具细短的腹毛8—9对（有时左右不成对）。腹面表皮有不规则的鳞状纹，不甚清晰。

颚基宽短，颚基毛较口下板毛稍长。螯钳细短，内缘具细齿。

足粗壮。各基节刚毛细短，但基节II后缘的一根显著长。各足腹面刚毛细短，背面刚毛很长；足I背面刚毛如图3所示。

雄螨　体形和背板与雌螨相似。未饱食虫体长约702微米，宽约607微米。气门沟之前亦具刚毛5对，但末一对紧靠气门沟前段或稍后；气门沟之后具刚毛5—6对，其中3—4对位于气门后方，其余2对靠近躯体末端。

胸生殖板后部显著膨大，长约190微米，宽约140微米（最宽处）；表面布有网状纹；第1对胸毛位于板上，第2、3对位于板的边缘；板上具小孔2对（图4）。肛板与雌螨的相似，但长几乎等于宽。腹面表皮在胸后毛和生殖毛之后具刚毛4对，第1对相当细短。

导精趾较长，向端部逐渐细窄，前2/3弯向内侧，略似镰形。

正模♀，配模♂，副模5♀♀、2♂♂，均采自西藏自治区察隅县的蝙蝠（学名未详）上，1973. VII. 22. 海拔1600米（黄复生采）。模存中国科学院动物研究所。

本文于1977年12月收到。

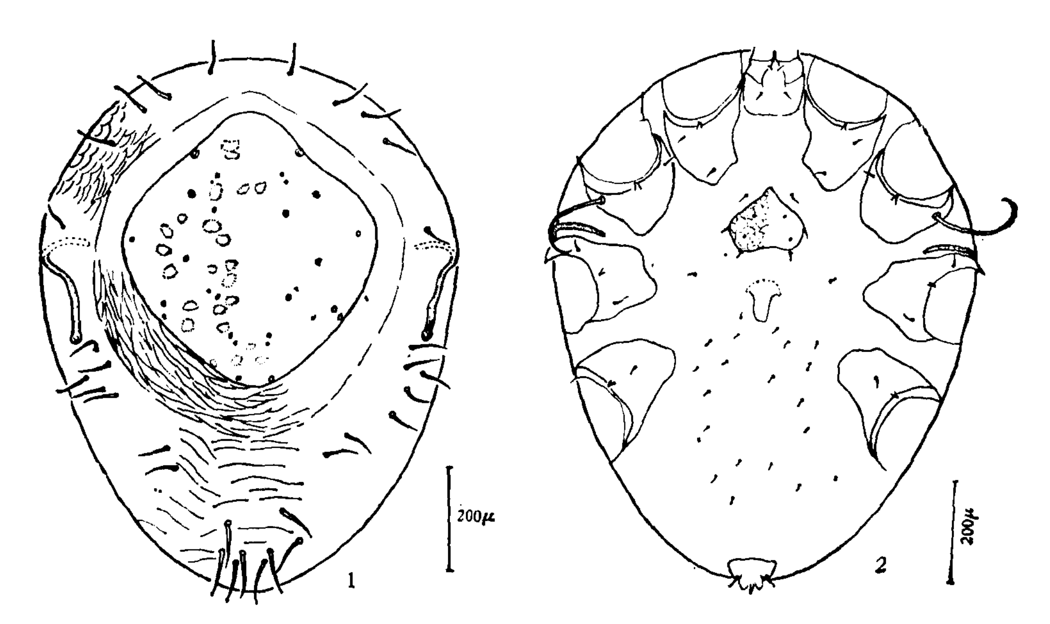


图 1—2 蝠螨 *Spinturnix tibetensis* sp. nov. ♀
1.背面 2.腹面

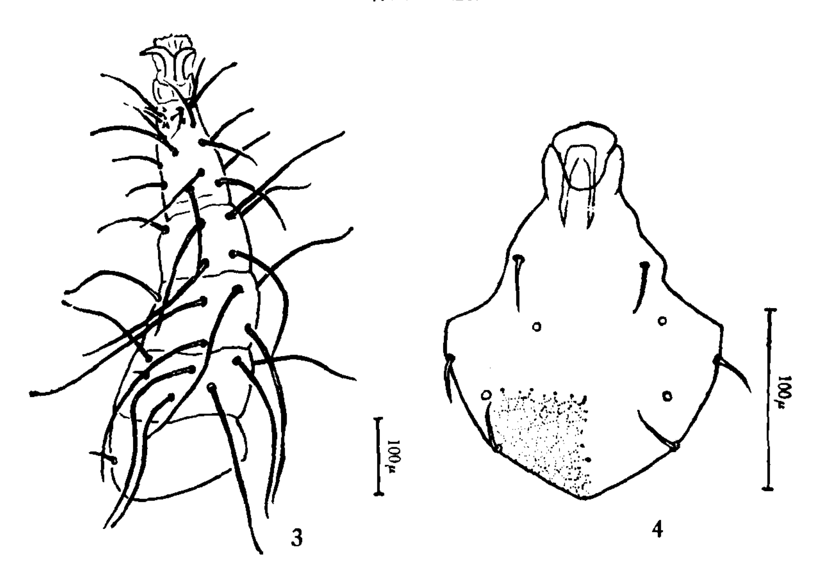


图 3—4 蝠螨 *Spinturnix tibetensis* sp. nov.
3.♀足 I 背面 4.♂胸生殖板

本新种与分布在新几内亚的 *Spinturnix paracuminatus* Baker & Delfinado 近似，主要的区别本新种胸叉缺如，雌性胸板宽大于长，肛板宽短，躯体形状和背部的表皮纹也不相同。

A NEW SPECIES OF THE GENUS *SPINTURNIX* FROM CHINA
(ACARINA: SPINTURNICIDAE)

TENG KUO-FAN
(Institute of Zoology, Academia Sinica)

In the present paper, a new species of the genus *Spinturnix* is described and figured.

***Spinturnix tibetensis* sp. nov.**

This new species is close to *Spinturnix paracuminatus* Baker *et* Delfinado, but its tritosternum is absent, the sternal plate is broader than long, the anal plate is relatively shorter, and the striations on dorsal integument are also different.

Holotype ♀, allotype ♂, and paratypes 5♀♀, 2♂♂ were collected off bat in July 1973 from Tibet Autonomous Region, China. All types are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.